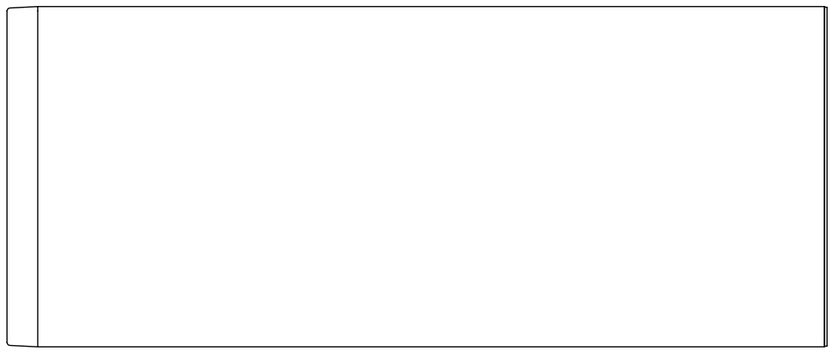
仕様書

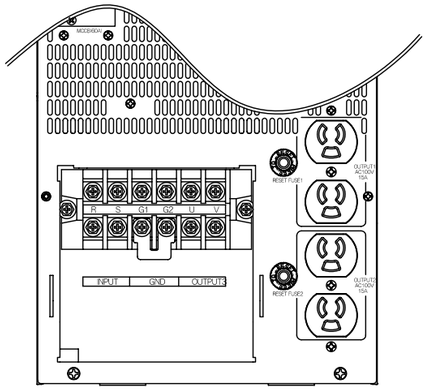
名称		無停電電源装置		
型式		THA5000-10		
項目		単位	規格	摘要
使用環境	温度	℃	0～40	
	相対湿度	%	30～90	無結露
方式	定格		連続	
	冷却方式		強制風冷	バックアップ時、定格負荷時:高速回転
	運転方式		商用同期常時インバータ給電	
	切換方式		同期無瞬断	高速リレー、サイリスタ切換方式
交流入力	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	電圧変動範囲	V	132	上限値
			70～85	下限値(負荷率0～100%、リニア変動)
	定格周波数	Hz	50／60	周波数自動切換
	周波数変動範囲	Hz	±3	同期周波数範囲±3Hz
	入力力率		0.95以上	定格入出力時
	定格容量	kVA	5.0以下	
交流出力	出力容量	kVA	5.0(4.0kW)	
	相数	φ	1	
	定格電圧	V	100	
	定電圧精度	%	－1、＋3	
	定格周波数	Hz	50または60	入力周波数による
	周波数精度	%	±0.5以内	バックアップ時
	過渡電圧変動	%	±10以内	電源急変±10%時、負荷急変0%⇔100%時
	波形歪率	%	3以下	線形定格負荷時
	定格負荷力率		0.8	変動範囲0.7～1.0(遅れ)
ﾊﾞｯﾃﾘ	停電保持時間	分	10以上	25℃/3000W負荷時/初期値
	機種		小形制御弁式鉛蓄電池	
	容量		240V 5Ah	20個直列
	交換用バッテリパック		THA1500-BP1×4個	
充電器	充電電圧	V	273V±2%	2.275V/cell
	充電時間	時間	4.5以下	定格放電時、80%回復充電
騒音		dB	50／55以下	正面1m/A特性、低速／高速回転時
外形寸法		mm	222×535×443	幅×奥行×高さ(飛び出し部、ゴム脚を除く)
質量		kg	72以下	バッテリ含む
表面色			ブラック	
共通添付			ゴム脚	4ヶ
			デジタル表示説明ラベル	
			取扱説明書	
オプション				

※1 電源起動可能条件:入力電圧88V～129V(精度±2V)、入力周波数40～70Hz
出力可能条件:入力電圧73V～129V(精度±2V)、入力周波数50/60±3Hz(精度±0.2Hz)

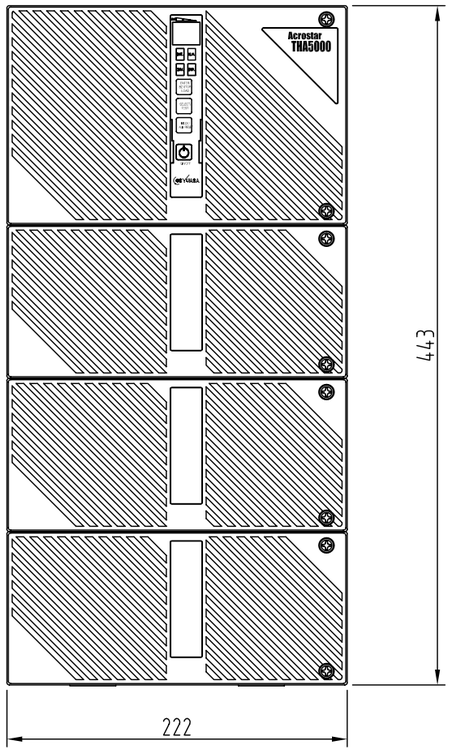
※2 外観図に記載の寸法で特に指示なきものは JIS-B0405-1991極粗級 に従い、() 寸法は参考値とする。

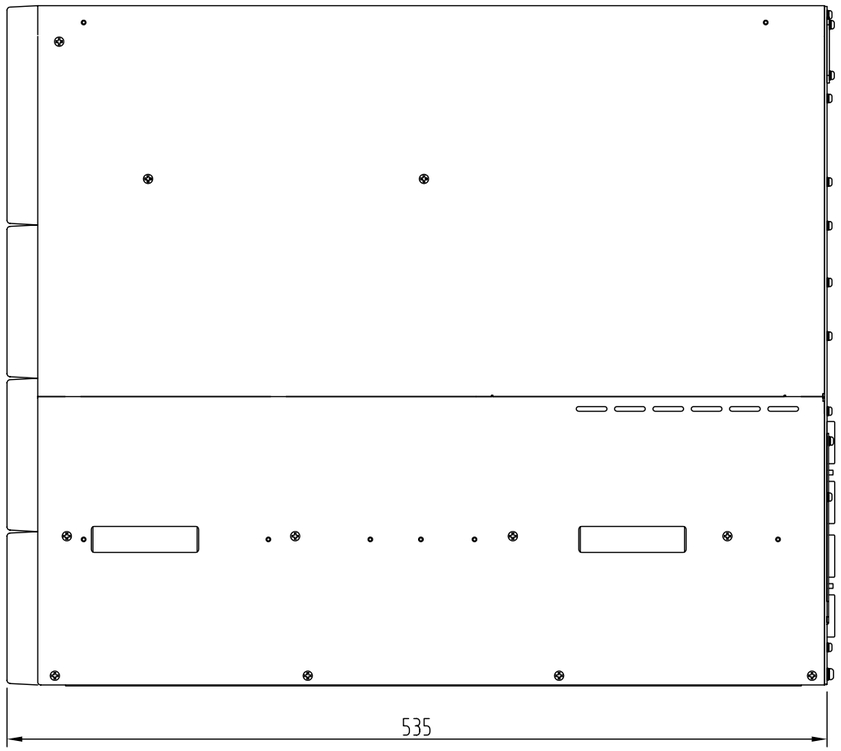
日付	2008/6/25	SYM	A 2010/9/2	B 2012/7/30	C	D	E	
承認	芦田	株式会社 GSユアサ		図番	TS－4607－1		B	
確認	長浜							
設計	山下							

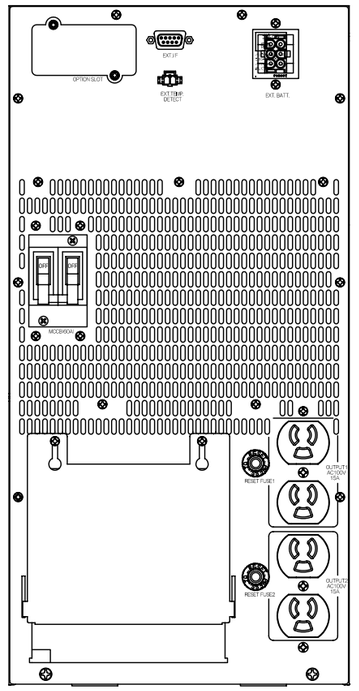




端子台カバーを外した図





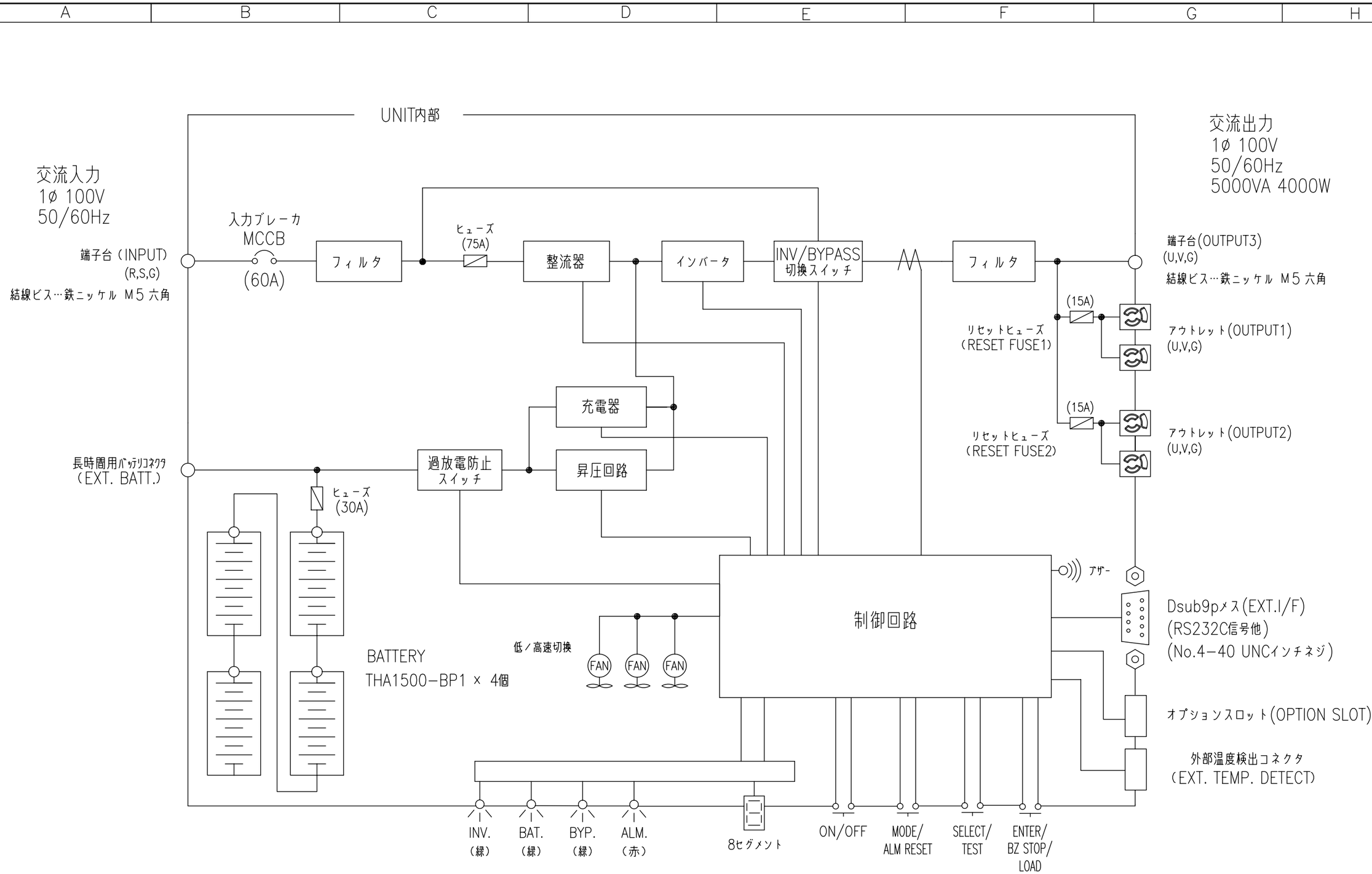


MARK	年月日 DATE	来歴 REVISIONS	DSG	APP
B	2012.07.30	図枠変更他B付	山下	芦田
A	2008.10.31	変更A付	山下	松原

設計 DSG 山下 | 製図 DWN 山下 | 検図 CHK 松原
承認 APP 松原 | 3RD ANGLE PROJ | 尺度 SCALE 1/4
年月日 DATE 2008.07.18
見積図番 EST. DWG NO

GS YUASA GS Yuasa International Ltd. 株式会社 GSユアサ

名称 TITLE: THA5000-10 外観図
図番 DWG NO: TK-4607-1B



MARK	年月日 DATE	来歴 REVISIONS	DSG	APP
A	12.07.30	図枠変更他A付き	山下	芦田

設計 DSG 留河	製図 DWN 留河	検図 CHK 山下
承認 APP 松原	3RD ANGLE PROJ	尺度 SCALE
年月日 DATE 2008.07.18		
見積図番 EST. DWG NO		

GS YUASA
GS Yuasa International Ltd.
株式会社 GSユアサ

名称 TITLE
THA5000−10
ブロック図

図番 DWG NO
TC−4607−1A